

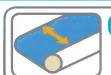


画像判別で
ベスト
ソリューション

VDS

画像判別装置

目安搬送質量 **3 kg/台**
最低機高 **950 mm**



装置内コンベヤベルト幅
100, 150 mm



装置機長
40 cm



テールローラ
20 mm



DCモータ変速

■型式表示方法 は標準タイプの必須記入項目です。

VDS - 2 1 - 150 - 40 - DC-10 - C

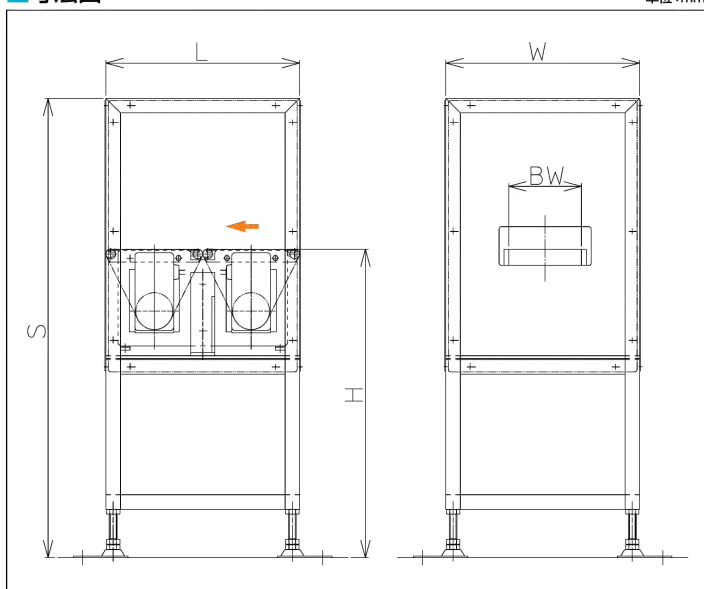
機種	コンベヤ台数	電源	装置内コンベヤ ベルト幅 mm	装置機長 cm	速度記号		判別方法
					速度タイプ	速度番号	
VDS	2	1: 単相100 V 3: 三相200 V	100 150	40	DC: DCモータ変速 IM: DCモータ間欠	10	C: 色判別 P: 形状判別



カメラとコンベヤをユニット化した「画像判別装置」は、色や形状など、最大7種類の違いを判別。瞬時に後工程にその情報を伝達し、確実な搬送をサポートすることで、ラインの高度化・省力化を実現します。
小型設計のためライン間の挿入も容易であり、視覚でしかできない判別で、正確かつ迅速な搬送を強力に支援します。



■寸法図



■特長

■形状判別(形状判別・方向判別・有無)

同じ方向で流れているかを常時判別します。また任意の形状、欠けのある搬送物、表裏搬送方向が同一でない搬送物も判別。同様に異なる形状についても判別し、つねに安定稼働を画像面から支援します。

●使用例

部品方向判別、部品の異種混入検査、形状検査、印字の有無、表裏の判別／等

■色判別(有無・異種・異物混入検査)

搬送物に貼られたラベルの有無、透明容器内の液体色の異種判別、パッケージ内の取扱説明書の有無など、「色」を基準にして搬送物の判別。重さやサイズでは検出できない箇所をカバーし、見分け・仕分けに関わる負担を軽減します。

●使用例

LED部品の色判別、薬剤色判別、キャンペーンシールの有無検査、化粧品色判別、ラベル有無検査、包装紙色判別、食品色判別、取説有無検査／等

■画像カメラについて

画像カメラにつきましては、弊社営業員にお問い合わせ下さい。

■仕様表

モータ出力	25 W(間欠運転), 40 W(連続運転)
コンベヤ台数	2台
装置内コンベヤ ベルト幅(mm)	100, 150
装置機長(cm)	40
速度記号	DC: DCモータ変速 MI: DCモータ間欠
判別方法	C: 色判別(処理能力: 最大7200個/時間) P: 形状判別(処理能力: 最大3600個/時間)
ベルト	ウレタン 白 低騒音

■装置仕様

装置内コンベヤ ベルト幅	BW	100, 150 mm
装置機幅	W	400, 450 mm
装置機長	L	40 cm
装置搬送面高さ	H	最小 330 mm ※1 最小 650 mm ※2
装置機高	S	最小 630 mm ※1 最小 950 mm ※2

注: 1) ※1 装置下部に制御盤を入れない場合。
2) ※2 装置下部に制御盤を入れた場合。

●ベルト長さ: 595 mm

■電源及び速度表

DC: DCモータ変速		MI: DCモータ間欠	
電源 1: AC100 V 単相 3: AC200 V 三相		電源 1: AC100 V 単相 3: AC200 V 三相	
速度記号	速度 m/min	速度記号	速度 m/min
DC-10	2.1~42	DC-10	2.1~42

注: 1) DCモータ変速の速度は、モータの特性と負荷の状態により、速度表に対し、最大2%程度変動します。

2) 変速式の場合、低速での使用はモータ焼損の恐れがありますので、決められた速度範囲内でご使用ください。